



# Профпатолог

ия:

*экспертиза профпригодности и  
экспертиза связи заболевания с  
профессией*

*Правовые основы, организация и порядок проведения*

**Веселова Татьяна Викторовна**

- *Кандидат медицинских наук*
- *Главный врач клиник медицинского центра "Эко-безопасность"*
- *Доцент кафедры госпитальной терапии медицинского факультета СПбГУ*



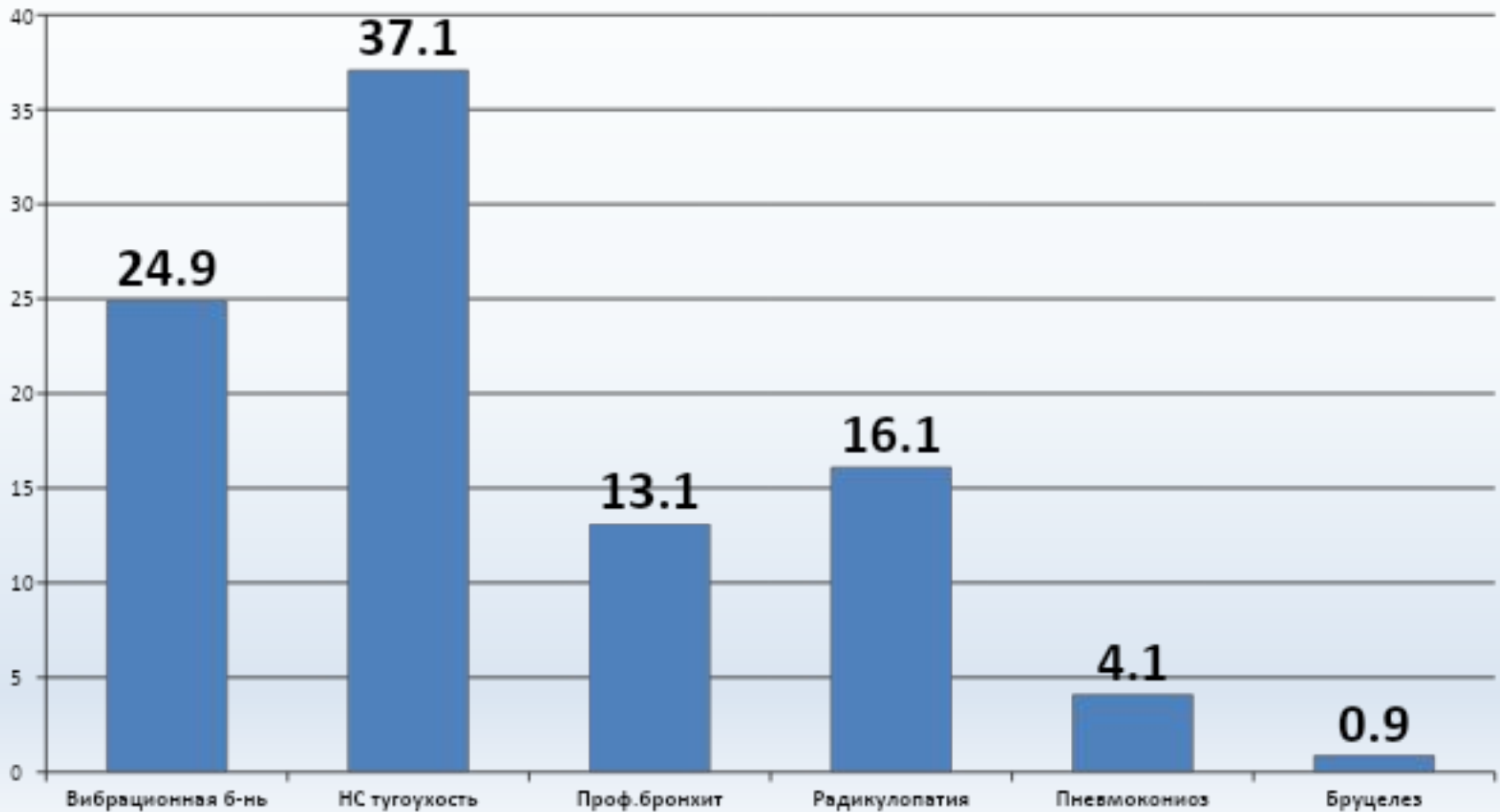
По данным Роспотребнадзора в Российской Федерации за последние 5 лет было зарегистрировано 39 562 случаев профессиональных заболеваний (отравлений)



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Структура профессиональной заболеваемости в Российской Федерации



Федеральным законом  
от 24 июля 1998 г. № 125-ФЗ  
"Об обязательном социальном  
страховании от несчастных случаев на  
производстве и профессиональных

- профессиональное заболевание определено как хроническое или острое заболевание застрахованного, являющееся результатом воздействия на него вредного (вредных) производственного (производственных) фактора (факторов) и повлекшее временную или стойкую утрату им профессиональной трудоспособности.



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Положение о расследовании и учете профессиональных заболеваний утверждено Постановлением Правительства РФ

от 15 декабря 2000 г. № 967.


- Устанавливать диагноз хронического профессионального заболевания (или интоксикации) вправе только специализированные лечебно-профилактические учреждения и их подразделения (центры профпатологии, клиники и отделы профзаболеваний, выполняющие их функции), имеющие соответствующую лицензию.



ВНИИО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



Приказ Минздравсоцразвития  
России «Об утверждении  
Порядка оказания  
медицинской помощи больным  
острыми и хроническими  
профессиональными  
заболеваниями»



ПРИКАЗ  
Министерства  
здравоохранения  
и социального  
развития РФ  
№911н  
от 13 ноября 2012 г

- Порядок движения пациента от здравпункта до Центра профпатологии, включая этап реабилитации
- Положения о здравпункте, кабинете врача профпатолога, о профпатологическом отделении и Центре профпатологии
- Стандарт оснащения
- Штатные нормативы



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



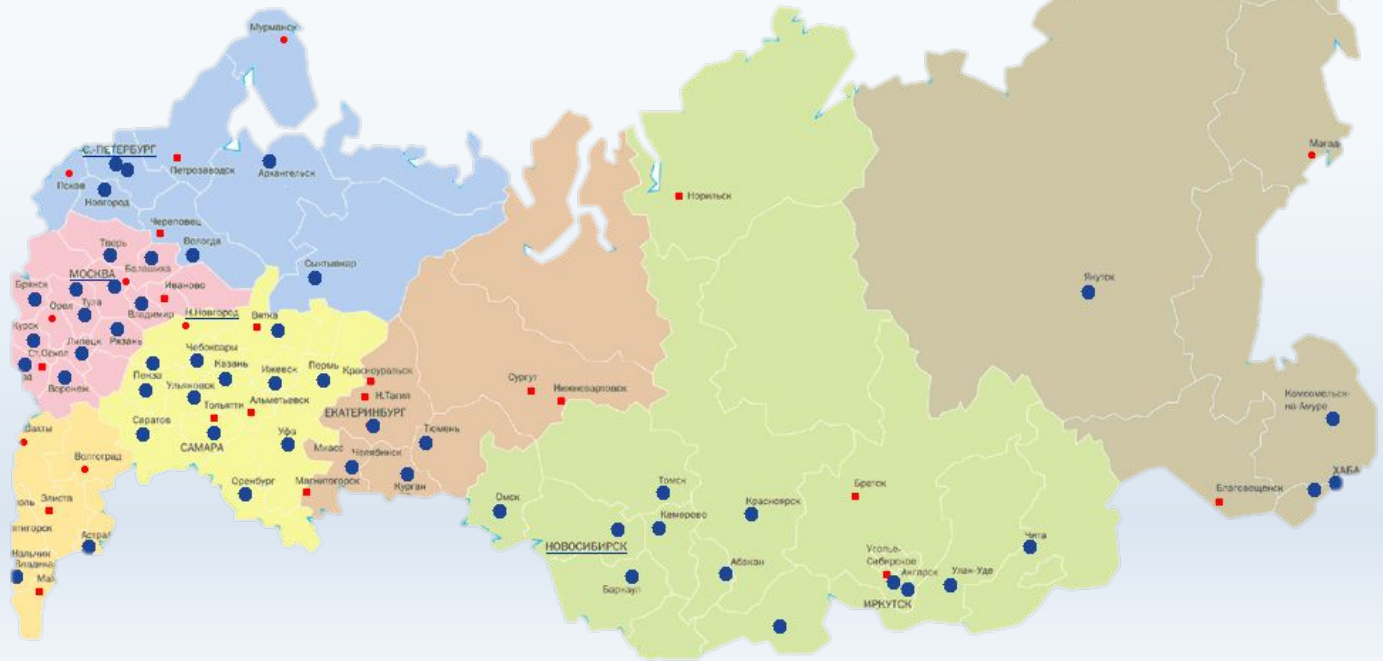
# Территориальное распределение Центров профпатологии

90 центров профпатологии:

62 Центра представляют субъекты РФ,

7 центров муниципального уровня, 21 ведомственных:

10 – ФМБА России, 5 – Роспотребнадзор, 3 – РАМН, 3 - МЗСЦ



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Результаты работы врачебной экспертной комиссии по установлению связи заболеваний с профессией и профпригодности



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ





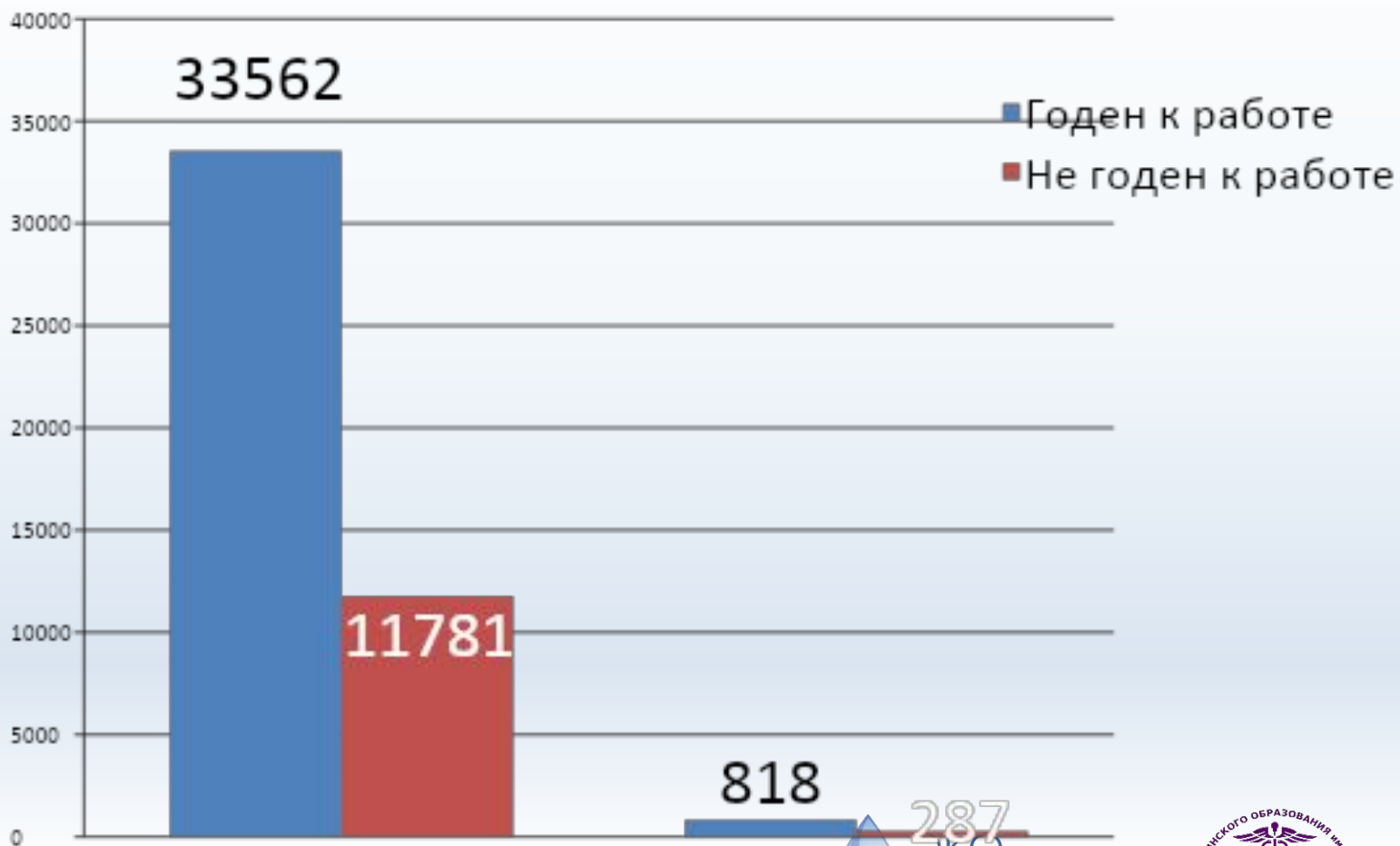
# Экспертиза связи заболевания с профессией



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Экспертиза профпригодности



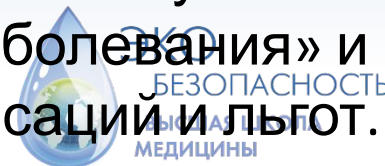
287  
ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Виды профессиональных заболеваний

Профзаболевания делятся на два основных вида: острые и хронические.

- **Острые профессиональные** заболевания подразумевают недуг, возникший в результате короткого (в течение не более одной рабочей смены или рабочего дня) воздействия отравляющими веществами или вредоносными факторами.
- Если какой-то фактор воздействовал на протяжении долгого времени, эффект от него накапливался в течение длительного срока, и тут говорят о **хроническом профессиональном заболевании**.
- Вид профзаболевания обязательно учитывается при постановке диагноза «профзаболевания» и назначении **разовых и постоянных компенсаций и льгот**.



Приказ  
Минздравсоцразвития  
России  
"Об утверждении перечня  
профессиональных  
заболеваний"



- Постановляющая часть
- Перечень профессиональных заболеваний



# Перечень профессиональных заболеваний

- Заболевания (острые и хронические интоксикации, отдаленные последствия), вызванные воздействием химических факторов
- Заболевания, связанные с воздействием физических факторов
- Заболевания, вызванные действием биологических факторов
- Заболевания, связанные с физическими перегрузками и функциональным перенапряжением отдельных органов и систем

**Список значительно расширен – около 194 пунктов, в приказе 90 - 56 пунктов.**

- Четко описаны формулировки диагнозов
- Описаны симптомы, синдромы и состояния, которые возможно установить в рамках диагноза профзаболевания
- За каждым диагнозом профзаболевания закреплен код МКБ-10
- Двойной код диагноза профзаболевания



№ п/п	Перечень заболеваний, связанных с воздействием вредных и (или) опасных производственных факторов	Код заболевания по МКБ-10 <*>	Наименование вредного и (или) опасного производственного фактора	Код внешней причины по МКБ-10
1	2	3	4	5
I. Заболевания (острые отравления, их последствия, хронические интоксикации), связанные с воздействием производственных химических факторов				
1.1.	Острое отравление этанолом (проявления: расстройство вегетативной (автономной) нервной системы, токсическая энцефалопатия, делирий, галлюциноз, кома токсическая)	T51.0	Этанол	Y96
1.2.	Острое отравление спиртами (за исключением этанола) (проявления: расстройство вегетативной (автономной)	T51.1 T51.8	Другие спирты	Y96



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



302н от 12.04.2011  
Приложение № 1

## Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов

- Химические факторы
- Биологические факторы
- Физические факторы
- Факторы трудового процесса

№№ п/п	Вредные вещества и производственные факторы	Перио- лич- ность осмот- ров	Участие врачей- специалистов <sup>4</sup>	Лабораторные и функциональные исследования	Дополнительные медицинские противопоказания <sup>5</sup>
1.	Химические факторы				



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ  
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
от 23 ноября 2010 г. N 153  
ОБ УТВЕРЖДЕНИИ САНПИН 2.2.2776-10  
"ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ  
К ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ  
СЛУЧАЕВ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ"**

1.5. Условия труда при расследовании профессиональных заболеваний по степени вредности и опасности условно подразделяются на 4 класса: оптимальные (1 класс), допустимые (2 класс), вредные (3 класс) и опасные (4 класс).

1.6. Вредные условия труда по степени превышения гигиенических нормативов разделяют на 4 степени вредности: 3.1; 3.2; 3.3; 3.4.

1.7. К особым относятся условия труда, связанные с выполнением работ в необычной для жизнедеятельности человека среде и обуславливающие постоянный повышенный риск для жизни и здоровья работника.



**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
**ВЫСШАЯ ШКОЛА**  
**МЕДИЦИНЫ**





# Оптимальные условия труда (1 класс)

- Это условия, при которых сохраняется здоровье работника и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы факторов рабочей среды установлены для микроклиматических параметров и факторов трудовой нагрузки. Для других факторов за оптимальные условно принимают такие условия труда, при которых вредные факторы отсутствуют либо не превышают уровни, принятые в качестве безопасных для населения.



# Допустимые условия труда (2 класс)

- Эти условия характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работников и их потомство. Допустимые условия труда условно относят к безопасным



# Вредные условия труда (3 класс)

- Эти условия характеризуются наличием вредных факторов, уровни которых превышают гигиенические нормативы и оказывают неблагоприятное действие на организм работника и/или его потомство.
- Вредные условия труда по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений в организме работников условно разделяют на 4 степени вредности:



# 1 степень 3 класса (3.1)

- Это условия труда характеризуются такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся, как правило, при более длительном (чем к началу следующей смены) прерывании контакта с вредными факторами и увеличивают риск повреждения здоровья;



## 2 степень 3 класса (3.2)

- Это уровни вредных факторов, вызывающие стойкие функциональные изменения, приводящие в большинстве случаев к увеличению профессионально обусловленной заболеваемости (что может проявляться повышением уровня заболеваемости с временной утратой трудоспособности и, в первую очередь, теми болезнями, которые отражают состояние наиболее уязвимых для данных факторов органов и систем), появлению начальных признаков или легких форм профессиональных заболеваний (без потери профессиональной трудоспособности), возникающих после продолжительной экспозиции (часто после 15 и более лет);



## 3 степень 3 класса (3.3)

- Это условия труда, характеризующиеся такими уровнями факторов рабочей среды, воздействие которых приводит к развитию, как правило, профессиональных болезней легкой и средней степеней тяжести (с потерей профессиональной трудоспособности) в периоде трудовой деятельности, росту хронической (профессионально обусловленной) патологии;



## 4 степень 3 класса (3.4)

- Это условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности.



# Опасные (экстремальные) условия труда (4 класс)

- Эти условия характеризуются уровнями факторов рабочей среды, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, в т.ч. и тяжелых форм.





# Общую оценку устанавливают:

- по наиболее высокому классу и степени вредности;
- в случае сочетанного действия 3 и более факторов, относящихся к классу 3.1, общая оценка условий труда соответствует классу 3.2;
- при сочетании 2 и более факторов классов 3.2, 3.3, 3.4 - условия труда оцениваются соответственно на одну степень выше.



# Вредный фактор рабочей среды

- Фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства.

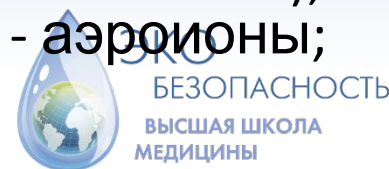
# Опасный фактор рабочей среды

- Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные факторы рабочей среды могут стать опасными.



# Физические факторы

- Температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое излучение; неионизирующие электромагнитные поля (ЭМП) и излучения - электростатическое поле; постоянное магнитное поле (в т.ч. гипогеомагнитное); электрические и магнитные поля промышленной частоты (50 Гц); широкополосные ЭМП, создаваемые ПЭВМ; электромагнитные излучения радиочастотного диапазона; широкополосные электромагнитные импульсы; электромагнитные излучения оптического диапазона (в т.ч. лазерное и ультрафиолетовое); ионизирующие излучения; производственный шум, ультразвук, инфразвук; вибрация (локальная, общая); аэрозоли (пыли) преимущественно фиброгенного действия; освещение - естественное (отсутствие или недостаточность), искусственное (недостаточная освещенность, пульсация освещенности, избыточная яркость, высокая неравномерность распределения яркости, прямая и отраженная слепящая блескость); электрически заряженные частицы воздуха - аэроионы;



# Химические факторы

- Химические вещества, смеси, в т.ч. некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), получаемые химическим синтезом и/или для контроля которых используют методы химического анализа

# Биологические факторы

- Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний

# Факторы трудового процесса (тяжесть и напряженность труда)



# Тяжесть труда

- Характеристика трудового процесса, отражающая преимущественную нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы организма (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие его деятельность. Тяжесть труда характеризуется физической динамической нагрузкой, массой поднимаемого и перемещаемого груза, общим числом стереотипных рабочих движений, величиной статической нагрузки, характером рабочей позы, глубиной и частотой наклона корпуса, перемещениями в пространстве.

# Напряженность труда

- Характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку преимущественно на центральную нервную систему, органы чувств, эмоциональную сферу работника. К факторам, характеризующим напряженность труда, относятся: интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, степень монотонности нагрузок, режим работы.



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Характер рабочей позы (свободная, неудобная, фиксированная, вынужденная) определяется

ВИЗУАЛЬНО

- К свободным позам относятся удобные позы сидя, которые дают возможность изменения рабочего положения тела или его частей (откинуться на спинку стула, изменить положение ног, рук).
- К неудобным рабочим позам относятся позы с большим наклоном или поворотом туловища, с поднятыми выше уровня плеч руками, с неудобным размещением нижних конечностей.
- Фиксированная рабочая поза - невозможность изменения взаимного положения различных частей тела относительно друг друга. Подобные позы встречаются при выполнении работ, связанных с необходимостью в процессе деятельности различать мелкие объекты. Наиболее жестко фиксированы рабочие позы у представителей тех профессий, которым приходится выполнять свои основные производственные операции с использованием оптических увеличительных приборов - луп и микроскопов.
- К вынужденным позам относятся рабочие позы лежа, на коленях, на корточках и т.д.



БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# На конец 2013 года в Российской Федерации трудилось 68,5 миллиона человек

из них **20,6** миллиона человек в промышленности

**9,7** миллионов человек в сельском и лесном хозяйстве

**7,9** миллиона человек в строительстве

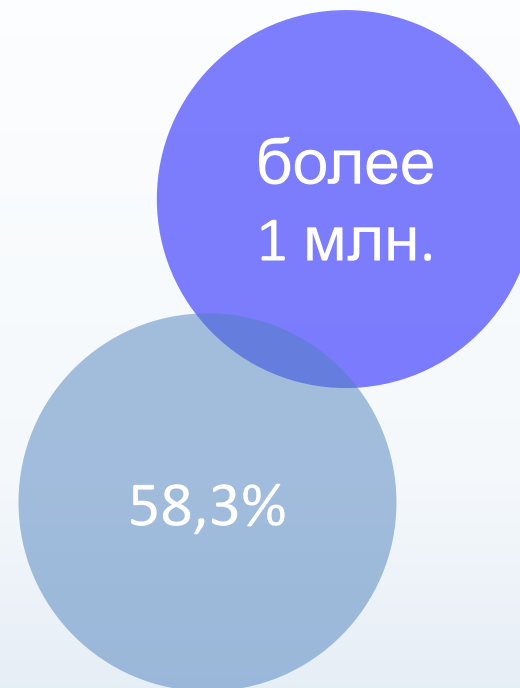
**7,9** миллиона человек на транспорте и связи

**18** миллионов человек (26,5%) работают в условиях воздействия вредных и (или) опасных веществ и производственных факторов



# Условия труда на предприятиях РФ

- Проведена аттестация рабочих мест (СОУТ с 01.01.2014)
- Из них являются рабочими местами с вредными и опасными условиями труда
- Аттестация рабочих мест часто не влечёт за собой желаемый результат, т.к. проводится формально и итоговые данные во многих случаях не соответствуют действительности.





- По данным ВОЗ, около четверти болезней связаны с профессиональной деятельностью.

**(Э.И Денисов, П.В. Чесалин, 2007)**

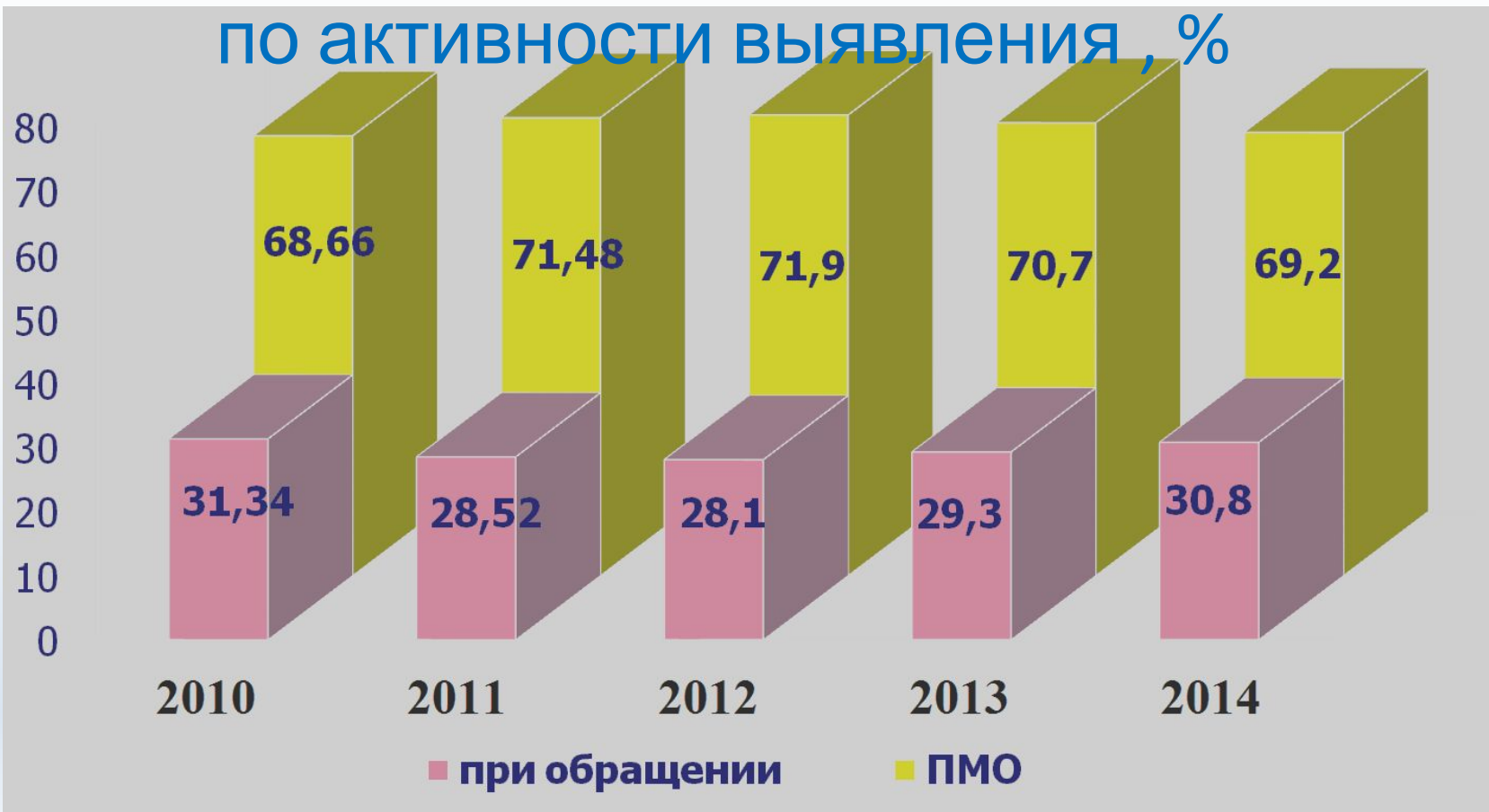
- От 20 до 40 % трудопотерь обусловлено заболеваниями, прямо или косвенно связанными с неудовлетворительными условиями труда, и более 20 % среди всех впервые признанных инвалидами - лица в возрасте 45 - 50 лет, поэтому охрана здоровья трудоспособного населения приобретает особую значимость.

**(Н.Ф. Измеров, 2008)**



# Распределение хронических профзаболеваний


по активности выявления, %



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



Приказ Минздравсоцразвития России «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»



ПРИКАЗ  
Министерства  
здравоохранения  
и социального  
развития РФ  
№302н  
от 12 апреля 2011 г

- Постановляющая часть
- Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов
- Перечень профессий и работ
- Порядок проведения медицинских осмотров работников с Перечнем общих медицинских противопоказаний



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Приказ 302н от 12.04.2011

## включает 3 приложения

- **Приложение №1** – Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)
- **Приложение №2** – Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования)
- **Приложение №3** – Порядок проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда



302н от 12.04.2011

Приложение № 1

## Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов

- Химические факторы
- Биологические факторы
- Физические факторы
- Факторы трудового процесса

№.№ п/п	Вредные вещества и производственные факторы	Периодичность осмотров	Участие врачей- специалистов <sup>4</sup>	Лабораторные и функциональные исследования	Дополнительные медицинские противопоказания <sup>5</sup>
1.	Химические факторы				



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



302н от 12.04.2011

Приложение № 2

# Перечень работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры

Наименование работ	Периодичность осмотров	Участие врачей-специалистов <sup>2</sup>	Лабораторные и функциональные исследования	Дополнительные медицинские противопоказания <sup>3</sup>
1.1 Работа на высоте, верхолазные работы, а также по обслуживанию подъемных сооружений (верхолазными считаются все работы, когда основным средством предохранения работников от падения с высоты во все моменты работы и передвижения является предохранительный пояс)	1 раз в год	Терапевт Невролог Офтальмолог Хирург Оториноларинголог Психиатр (только для верхолазных работ)	Острота зрения Аудиометрия исследование вестибулярного анализатора	1. Грыжи, препятствующие работе и имеющие склонность к ущемлению 2. Хронические заболевания периферической нервной системы с обострениями 3 и более раз за календарный год 3. Хроническая ишемия мозга (дисциркуляторная энцефалопатия) 4. Нарушение функции вестибулярного анализатора любой этиологии



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Порядок проведения предварительных медицинских осмотров

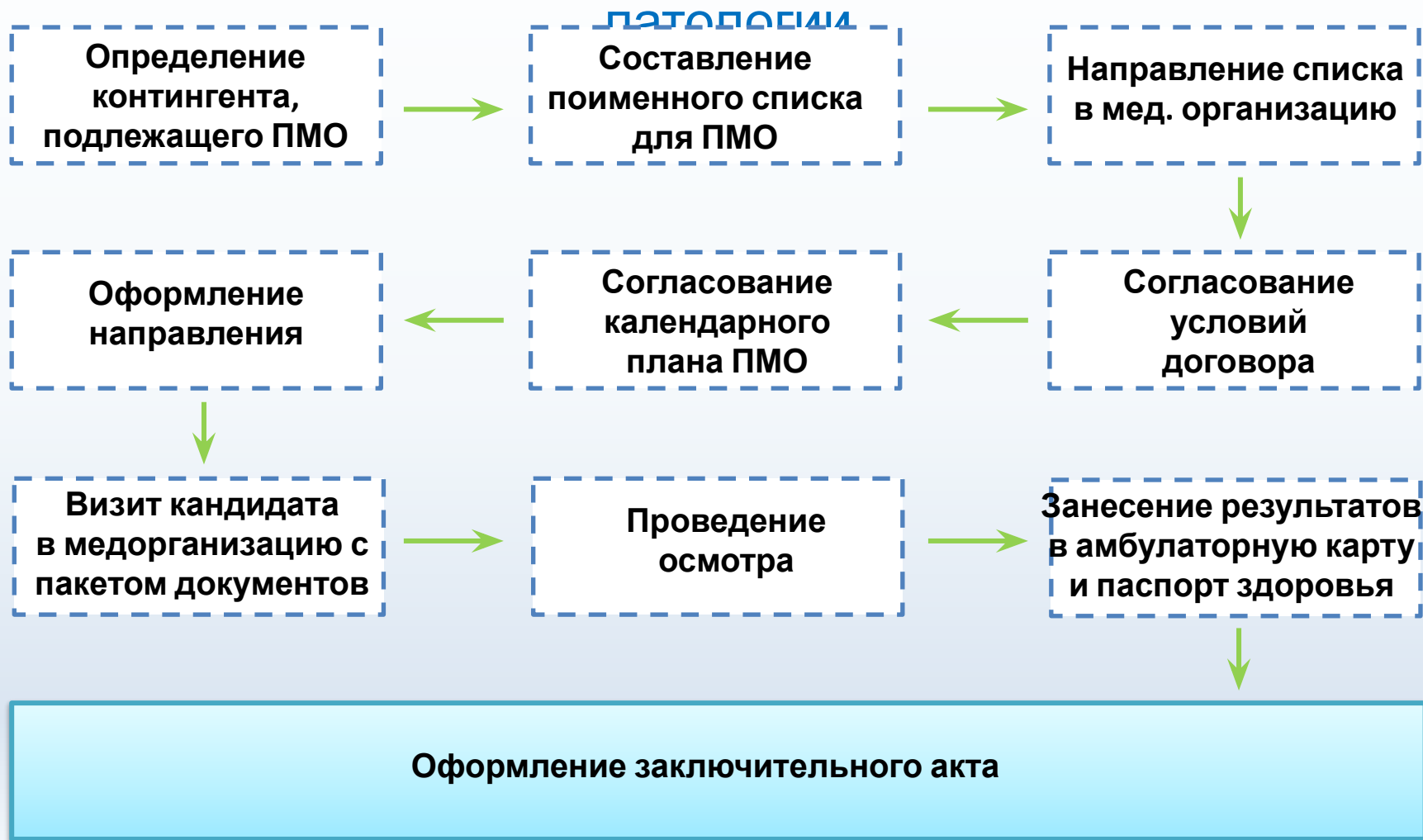


ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ





# Порядок проведения периодических медицинских осмотров, в том числе в центрах профессиональной



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ





# Лица, подлежащие ПМО

В соответствии с пунктом 19 приложения №3 и примечанием 2 к приложению №1 работодатель обязан направить работника на предварительный и периодический медицинский осмотр, а работник обязан пройти данный осмотр в случае если работник:

- на рабочем месте подвергается воздействию вредных производственных факторов, по уровню своего воздействия отнесенных к вредным и (или) опасным классам, т.е. класс условий труда 3.1 и выше (приложение №1)
- выполняет работы предусмотренные приложением №2



# Экспертиза трудоспособности

- Это вид экспертизы, который заключается в определении причин, длительности, степени временной или стойкой утраты трудоспособности человека в связи с заболеванием, травмой или другой причиной, а также определении потребности пациента в видах медицинской помощи и мерах социальной защиты.



# Экспертиза профпригодности

- Выявление медицинских противопоказаний для работы в условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов. По результатам экспертизы профессиональной пригодности врачебная комиссия выносит медицинское заключение о наличии или отсутствии медицинских противопоказаний для работы в определенных условиях воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов.



# Экспертиза связи заболевания с профессией

- установление причинно-следственной связи заболевания с профессиональной деятельностью во вредных условиях труда. По результатам экспертизы связи заболевания с профессией выносится медицинское заключение о наличии или об отсутствии профессионального заболевания.



# Алгоритм проведения экспертизы профпригодности

- Анализ достаточности и правильности оформления документов (направление на профосмотр, записи в амбулаторной карте и в паспорте здоровья).
- Определение наличия или отсутствия общих медицинских противопоказаний (по Приказу 302Н прил.3 п. 48)
- Определение наличия или отсутствия медицинских противопоказаний к каждому вредному производственному фактору (по Приказу 302Н прил.1), а так же к каждому виду работ (по Приказу 302Н прил.2)
- Оформление заключения профпатолога и в случае выявления противопоказаний – протокола ВК.



# Алгоритм проведения экспертизы связи заболевания с

профессией

1. Анализ достаточности и правильности оформления документов:
  - сведения о профмаршруте (трудовая книжка)
  - сведения об условиях труда (санитарно-гигиеническая оценка условий труда)
  - сведения о состоянии здоровья при поступлении на работу и при периодических медицинских осмотрах (паспорт здоровья, заключение о профпригодности при трудоустройстве и выписка из заключительных актов по годам)
  - сведения о начале заболевания, характере его течения, усугубляющих факторах, эффективности профилактических и лечебных мероприятий и т.д. (анализ амбулаторной карты)
  - сведения о состоянии здоровья на момент экспертизы (результаты клинического, лабораторного и инструментальных исследований)
2. Формулирование диагноза с указанием степени выраженности функциональных расстройств, с учетом приказа №417 от 27.04.2012.
3. Анализ наличия и степени влияния непрофессиональных факторов на возникновение заболевания.
4. Установление наличия или отсутствия профессионального характера заболевания решением ВК с составлением соответствующего протокола.
5. Оформление извещения об установлении профессионального заболевания



ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ



# Благодарю за внимание! Будьте здоровы!

Директор

**Бушманов Игорь Анатольевич**

+7 (812) 325-03-05 (доб. 1035)

+7 (911) 260-63-83

[edu@ecosafety.ru](mailto:edu@ecosafety.ru)

[school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)

196143, Санкт-Петербург,

пр. Юрия Гагарина д. 65

(метро «Звездная», «Московская»)

Зав. организационно-методическим отделом

**Гринь Галина Ростиславовна**

+7 (812) 325-03-05 (доб. 1027)

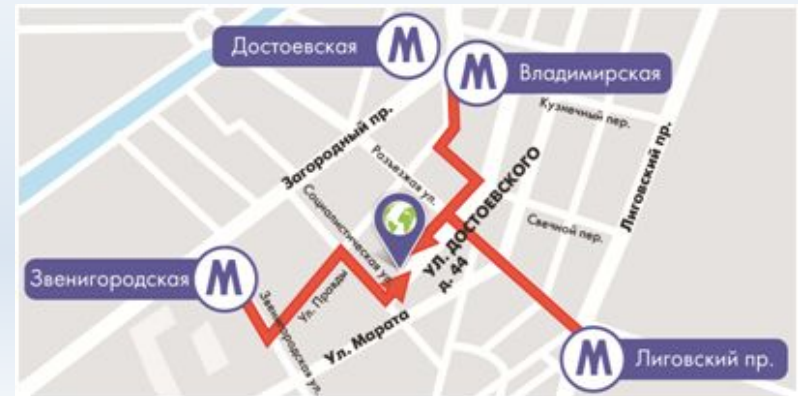
[grin\\_gr@ecosafety.ru](mailto:grin_gr@ecosafety.ru)

191119, Санкт-Петербург,

ул. Достоевского, д. 40-44, (метро

«Достоевского», «Владимирская»,

«Лиговский пр.»)



 [edu.ecosafety.ru](http://edu.ecosafety.ru)

